

## ◎ 방사선사 교육자료

### 4. 방사선 영상검사 품질관리

#### - 슬라이드 2

환자에 방사선 피폭을 수반하는 방사선 영상검사가 안전하게 이루어지기 위해서는 방사선 피폭선량, 장비의 성능관리를 포함한 의료영상에 대한 품질관리가 이루어져야 한다

#### - 슬라이드 3

촬영조건에 따른 방사선량과 X선 영상 화질에 대하여 이해하고  
방사선 영상검사에 의료적인 목적은 달성하되 선량은 최저로 사용할 수 있는 촬영 프로토콜을 사용한다.

- 가급적 높은 **관전압** 사용을 권고한다.
- 과도한 **관전류**는 최종적으로 환자가 받는 방사선량을 증가시키기 때문에 가능한 전류시간곱(mAs)을 최소로 유지하도록 한다.
- 영상검사에 필요한 부분만 X선에 노출되도록 최소의 **조사범위**를 사용한다.

#### - 슬라이드 15

1. 압박기의 풀림을 확인
2. 압박기의 버튼(정전 시 압박해제 기능 버튼)이 잘 작동하는지 확인
3. 체중계(analog type)를 촬영대 위에 올려놓고 압박압을 측정하여 기록